

Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/V4A/2M/PUR



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
Приложение	Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промислени приложения / автоматизация на завода; Използвайте в мобилни и затрудняващи приложения

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	1500
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3
Реален обхват на засичане Sr	3 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...2,43
Увеличен обхват на засичане	да



Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/V4A/2M/PUR

Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура		[-°C]	-40...85
Защита		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено		10 V
	EN 55011		клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc		20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea		100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27 Ea		40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb		степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
MTTF	[Години]	1465	
Включен е вграден софтуер		да	
UL одобрение	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Захранване		Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL		A032
	Файл номер UL		E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	38,6	
Корпус	с резба		
Монтаж	екраниран монтаж		
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5	
Означение на резбата	M8 x 1		
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)		
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване		1 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули	заключващи гайки: 2		

Индуктивен сензор

IEB3003BBPKG/V4A/2M/PUR

Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Връзка



диаграми и графики

Инсталация

